WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 1

GIPS GUT - ALLES GUT

WIEGELMANN DENTAL

Produktkatalog

2019/2020

FINEST PLASTER
SINCE 1932

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 2

Superhartgipse Typ 4

BonTop® –nova–

kunststoffveredelter Allroundstone

Standardfarben

- goldbraun
- vanille
- lichtgrau
- maisgelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 6 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,08%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 300 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 63 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
75120	20kg Ktn	goldbraun
75106	5kg Eimer	goldbraun
75220	20kg Ktn	vanille
75206	5kg Eimer	vanille
75320	20kg Ktn	lichtgrau
75306	5kg Eimer	lichtgrau
75520	20kg Ktn	maisgelb
75506	5kg Eimer	maisgelb

Anwendungsgebiete:

- Stumpfmodelle und Einzelstümpfe
- Sägemodelle für Implantatarbeiten
- Hochwertige Gegenbissmodelle
- Kronen- und Brückentechnik
- Inlay- und Onlaytechnik

Eigenschaften:

- schnelle Entformbarkeit (ca.40 min.)
- sehr gutes Fließverhalten
- standfest und thixotrop
- höchst kantenstabil
- besondere Oberflächenglätte
- alginatresistent

BonTop®

kunststoffveredelter Stumpfgips

Standardfarben

- goldbraun
- mandarin
- lichtgrau
- pastellgelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,06%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 320 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 63 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
16920	20kg Ktn	goldbraun
16906	5kg Eimer	goldbraun
16720	20kg Ktn	mandarin
16706	5kg Eimer	mandarin
16820	20kg Ktn	lichtgrau
16806	5kg Eimer	lichtgrau
16620	20kg Ktn	pastellgelb
16606	5kg Eimer	pastellgelb

Anwendungsgebiete:

- Stumpfmodelle und Einzelstümpfe
- Sägemodelle für Implantatarbeiten
- Kronen- und Brückentechnik
- Inlay- und Onlaytechnik

Eigenschaften:

- schnelle Entformbarkeit (ca.40 min.)
- sehr gutes Fließverhalten
- standfest und thixotrop
- höchst kantenstabil
- besondere Oberflächenglätte

BonAlpha®

Allround-Superhartgips

Standardfarben

- goldbraun
- orange
- lichtgrau
- pastellgelb
- maisgelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100 g : 20 ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min
Expansion (nach 2h)	max 0,08 %
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 290 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 60 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
16420	20kg Ktn	goldbraun
16406	5kg Eimer	goldbraun
16220	20kg Ktn	orange
16206	5kg Eimer	orange
16320	20kg Ktn	lichtgrau
16306	5kg Eimer	lichtgrau
16120	20kg Ktn	pastellgelb
16106	5kg Eimer	pastellgelb
16520	20kg Ktn	maisgelb
16506	5kg Eimer	maisgelb

Anwendungsgebiete:

- Stumpfmodelle und Einzelstümpfe
- Sägemodelle für Implantatarbeiten
- Kronen- und Brückentechnik
- Inlay- und Onlaytechnik
- Modellgußtechnik

Eigenschaften:

- schnelle Entformbarkeit (ca.35 min.)
- sehr gute Standfestigkeit
- hohe Oberflächenglätte
- unempfindlich gegen Luftfeuchtigkeit
- höchst kantenstabil
- sehr gutes Fließverhalten

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

Superhartgipse Typ 4

WIEGELMANN DENTAL

BonAlpha® 240

Präsentations-Superhartgips

Standardfarben

königsblau

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100 g : 23 ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min
Expansion (nach 2h)	max 0,09 %
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 240 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 55 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
76231	20kg Ktn	königsblau

Anwendungsgebiete:

– Präsentations- und Schaumodelle
– Kronen- und Brückentechnik
– Inlay- und Onlaytechnik
– Modellgußtechnik

Eigenschaften:

– schnelle Entformbarkeit (ca.35 min.)
– sehr gute Standfestigkeit
– hohe Oberflächenglätte
– unempfindlich gegen Luftfeuchtigkeit
– höchst kantenstabil
– sehr gutes Fließverhalten

BonRoc®

Mineralstone

Standardfarben

goldbraun
gelb
weiß
rosa
mint
peach

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 22ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,09%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 200 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 55 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
15920	20kg Ktn	goldbraun
15906	5kg Eimer	goldbraun
15720	20kg Ktn	gelb
15706	5kg Eimer	gelb
15820	20kg Ktn	weiß
15806	5kg Eimer	weiß
16020	20kg Ktn	rosa
16006	5kg Eimer	rosa
70220	20kg Ktn	mint
70206	5kg Eimer	mint
70320	20kg Ktn	peach
70306	5kg Eimer	peach

Anwendungsgebiete:

– Meistermodelle
– Kronen- und Brückentechnik
– auch Kontroll- und Gegenbissmodelle
– Modellgußtechnik

Eigenschaften:

– durch verringerte Sprödigkeit sehr gutes Verhalten unter thermischer Expansion,
– kantenstabil und abriebfest
– leicht aufzubauen
– sehr gutes Fließverhalten

BonStone® K

Kunststoffvergüteter Superhartgips

Standardfarben

apricot
elfenbein
perlgrau

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 6 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,10%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 300 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 60 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
72520	20kg Ktn	apricot
72506	5kg Eimer	apricot
72620	20kg Ktn	elfenbein
72606	5kg Eimer	elfenbein
72920	20kg Ktn	perlgrau
72906	5kg Eimer	perlgrau

Anwendungsgebiete:

– Säge- und Meistermodelle
– Kronen- und Brückentechnik
– Implantattechnik
– Inlay- und Onlaytechnik

Eigenschaften:

– sehr hohe Kantenstabilität
– mechanisch sehr beanspruchbar
– hohe Bruchfestigkeit
– sehr leichtes Fließverhalten
– dimensionsstabil
– brillante Oberflächenglätte

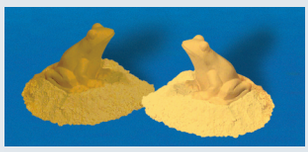
Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 4

Superhartgipse Typ 4

BonStone® Solid

Thixotroper Superhartgips



Standardfarben

- goldbraun
- goldgelb
- creme

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,10%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 250 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 60 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
74820	20kg Ktn	goldbraun
74806	5kg Eimer	goldbraun
74920	20kg Ktn	goldgelb
74906	5kg Eimer	goldgelb
12720	20kg Ktn	creme
12706	5kg Eimer	creme

Anwendungsgebiete:

- Zahnkränze
- Einzelstümpfe
- Kontroll- und Sägemodelle
- Inlay- und Onlaytechnik

Eigenschaften:

- hohe Kantenstabilität
- sehr kratzfest
- aufbaufähig während der gesamten Verarbeitungsphase
- sehr feinfließend unterm Rütteln
- dimensionsstabil

BonStone®

Flexibler Superhartgips

Standardfarben

- weiß
- rosa

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 23ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 10 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,10%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 200 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 50 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
12020	20kg Ktn	weiß
12006	5kg Eimer	weiß
12120	20kg Ktn	rosa
12106	5kg Eimer	rosa

Anwendungsgebiete:

- hochwertige KFO-Modelle
- Kontrollmodelle für Protetik
- Kronen- und Brückentechnik
- Modellgußtechnik

Eigenschaften:

- universell einsetzbar
- blasenfreie Konsistenz
- gutes Fließverhalten
- gutes Standvermögen
- sehr feines Einfließen in d. Abdruck

BonStone® Ortho

Superhartgips für die Kieferorthopädie

Standardfarben

- weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 25ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 11 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,06%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 180 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 52 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
12420	20kg Ktn	weiß
12405	5kg Eimer	weiß

Anwendungsgebiete:

- Kieferorthopädie

Eigenschaften:

- schnelle Entformbarkeit ca. 25 Min.
- feinzeichnende Oberfläche
- Dimensionsstabil
- cremige Konsistenz
- gutes Fließverhalten
- hohe Standfestigkeit

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

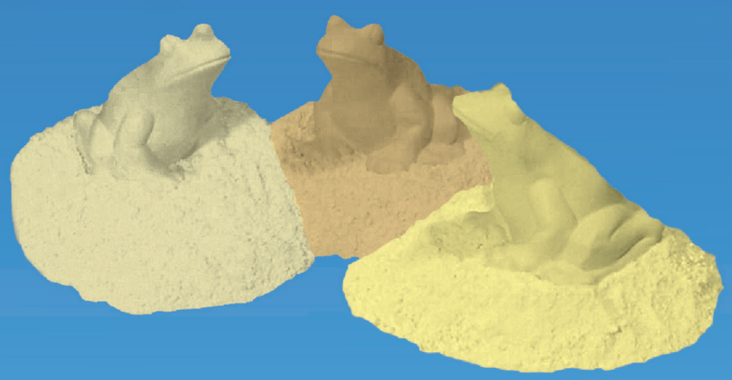
WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 5

BonStone® Pro

... der Profi-Zahnkranz-Gips

Standardfarben:

- cremegelb
- caramelbraun
- pastellgelb



PACKUNGEN:

10kg Alubeutel (49 €)
2x10kg Alubeutel (98 €)
20kg Karton (93 €)

Alle Preise zzgl. MwSt.

- feinfließend-thixotrope Konsistenz
- kantenstabile, seidige Oberfläche
- kann nach 25 Min. entformt werden
- scanfähig bei allen gängigen Geräten

TECHNISCHE WERTE (NACH ISO 6873)

Mischungsverh.	Gießzeit	Abbindezeit	Expansion	Brinellhärte	Druckfestigkeit
100g : 20ml	ca. 5 min	ca. 11min	max. 0,06 %	> 320 N/mm²	> 65 N/mm²

BonStone® Pro

der Profi-Zahnkranz-Gips

Standardfarben

- caramelbraun
- pastellgelb
- cremegelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 11 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,06%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 320 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 65 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
25510	10kg Alubeutel	caramelbraun
25511	2x10kg Alubeutel	caramelbraun
25520	20kg Ktn	caramelbraun
25610	10kg Alubeutel	pastellgelb
25611	2x10kg Alubeutel	pastellgelb
25620	20kg Ktn	pastellgelb
25710	10kg Alubeutel	cremegelb
25711	2x10kg Alubeutel	cremegelb
25720	20kg Ktn	cremegelb

Anwendungsgebiete:

– Zahnkränze
– Einzelstümpfe
– Kontroll- und Sägemodelle
– Inlay- und Onlaytechnik

Eigenschaften:

– feinfließend-thixotrope Konsistenz
– kantenstabile, seidige Oberfläche
– kann nach 25 Min. entformt werden
– scanfähig bei allen gängigen Geräten

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 6

Sockelgipse Typ 4

BonBase®

Sockelgips normalfließend

Standardfarben

- weiß
- rosa
- blau
- gelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 25ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 9 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,03%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 120 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 38 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
72020	20kg Ktn	weiß
72006	5kg Eimer	weiß
72120	20kg Ktn	rosa
72106	5kg Eimer	rosa
72220	20kg Ktn	blau
72206	5kg Eimer	blau
72320	20kg Ktn	gelb
72306	5kg Eimer	gelb

Anwendungsgebiete:

- Sockeln von Modellen
- Hochwertige Gegenbissmodelle
- KFO-Modelle
- Prothetik

Eigenschaften:

- hohe Standfestigkeit
- Expansion an Klasse 4-Gipse angepasst
- dimensionsstabil
- angenehmes Fließverhalten

BonBase® FL Sockelgips dünnfließend

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
74020	20kg Ktn	weiß
74006	5kg Eimer	weiß
74220	20kg Ktn	blau
74206	5kg Eimer	blau
74320	20kg Ktn	gelb
74306	5kg Eimer	gelb
74520	20kg Ktn	schwarz
74506	5kg Eimer	schwarz
74620	20kg Ktn	nachtblau
74606	5kg Eimer	nachtblau
74720	20kg Ktn	königsblau
74706	5kg Eimer	königsblau
74420	20kg Ktn	mint
74406	5kg Eimer	mint
73920	20kg Ktn	hellgrau
73906	5kg Eimer	hellgrau
73720	20kg Ktn	terraorange
73706	5kg Eimer	terraorange
73820	20kg Ktn	karminrot
73806	5kg Eimer	karminrot

Standardfarben

- weiß
- blau
- gelb
- schwarz
- nachtblau
- königsblau
- mint
- hellgrau
- terraorange
- karminrot

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 24ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 9 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,03%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 150 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 45 N/mm²

Anwendungsgebiete:

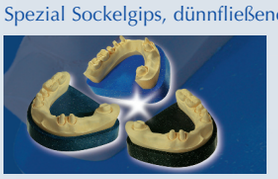
- Sockeln mit Sockelformer

Eigenschaften:

- sehr dünnfließend
- gutes Unterfließen des Zahnkranzes
- glatte und kantenstabile Oberfläche
- niedrige Expansion
- dimensionsstabil

BonBase® starlight

Spezial Sockelgips, dünnfließend



Standardfarben

- schwarz
- nachtblau
- königsblau

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 24ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 9 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,03%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 150 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 45 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
73118	18kg Ktn	schwarz
73104	4,5kg Dose	schwarz
73218	18kg Ktn	nachtblau
73204	4,5kg Dose	nachtblau
73318	18kg Ktn	königsblau
73304	4,5kg Dose	königsblau

Anwendungsgebiete:

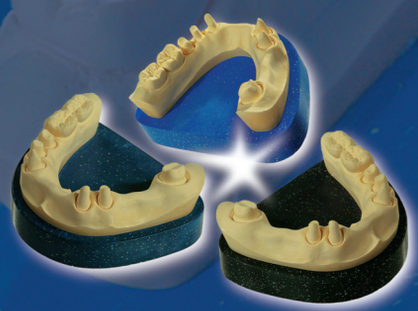
- Sockeln mit Sockelformer
- Präsentationsmodelle

Eigenschaften:

- sehr dünnfließend
- gutes Unterfließen des Zahnkranzes
- glatte und kantenstabile Oberfläche
- niedrige Expansion
- dimensionsstabil
- Starlighteffekt durch Schleifen und Polieren der Oberfläche

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

BonBase® starlight
... das Highlight im Modell ...



Verarbeitungsanleitung:

1. Pulver und Wasser im entsprechenden Mischungsverhältnis (100g Pulver : 24 ml destilliertes Wasser) in der benötigten Menge abmessen und in den Anmischbecher geben.

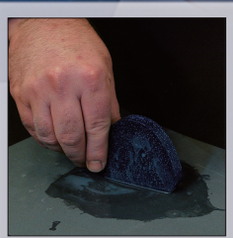
2. Pulver und Wasser ca. 15 Sekunden von Hand vermengen bis eine breiige Konsistenz entsteht.

3. Den Becher ins Vakuumgerät stellen und bei ca. 2 Umdrehungen pro Sekunde 30 Sekunden durchmischen. (Empfohlenes Vakuum zwischen -0,8 und -0,9)

4. Zahnkranz sorgfältig isolieren (Empfohlen BonSep G)

5. Mittels Sockelformer den aufgestellten Zahnkranz unterfließen und mindestens 40 min. ruhen lassen.

6. Nach dem Entformen den Modellsockel trimmen (ACHTUNG nur Nasstrimmen!)



7. Um dem Modellsockel eine seidenmatte Oberfläche zu verleihen, empfiehlt es sich mit einem feinen Schleifpapier (P600–P1000) die nasse Oberfläche nachzuschleifen.

8. Durch die Verwendung eines Modellglänzers oder Öls ergibt sich ein seidenes Oberflächenfinish.

Nach Idee und mit freundlicher Unterstützung von:
ZTM Bastian Flemmer, Flemmer Dental Manufaktur, 53127 Bonn
Bei Fragen und Anregungen: Tel 02 28/29 88 08

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

Modellhartgipse Typ 3

BonGranit®

Hochwertiger Modellhartgips

Standardfarben

gelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,14%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 120 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 45 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
11626	20kg Ktn	gelb
11625	25kg Sack	gelb

Anwendungsgebiete:

– Prothetik
– Gegenbissmodelle
– Situationsmodelle
– Modellgusstechnik

Eigenschaften:

– geringe Expansion
– hohe Härte nahe Klasse 4-Bereich
– höchste Präzision
– einfachste Verarbeitung

BonDano®

Hochwertiger Modellhartgips

Standardfarben

blau
weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,12%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 110 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 45 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
11720	20kg Ktn	blau
11820	20kg Ktn	weiß

Anwendungsgebiete:

– Prothetik
– Gegenbißmodelle
– Situationsmodelle
– Reparaturmodelle

Eigenschaften:

– geringe Expansion
– äußerst feinkörnig daher eine cremige Konsistenz
– ebenmäßige Oberfläche

BonDur® M

Modellhartgips

Standardfarben

blau
gelb
grün
weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 9 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,18%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 95 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 30 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
15220	20kg Ktn	blau
15225	25kg Sack	blau
11120	20kg Ktn	gelb
11125	25kg Sack	gelb
11220	20kg Ktn	grün
11225	25kg Sack	grün
11020	20kg Ktn	weiß
11025	25kg Sack	weiß

Anwendungsgebiete:

– Prothetik
– Gegenbißmodelle
– Situationsmodelle
– Reparaturmodelle

Eigenschaften:

– Einfache Handhabung
– ebenmäßige Oberfläche

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 9

BonDur® S

Modellhartgips

Standardfarben

- blau
- gelb
- grün
- weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 10 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,18%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 90 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 30 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
15020	20kg Ktn	blau
15025	25kg Sack	blau
15120	20kg Ktn	gelb
15125	25kg Sack	gelb
71320	20kg Ktn	grün
15320	20kg Ktn	weiß
15325	25kg Sack	weiß

Anwendungsgebiete:

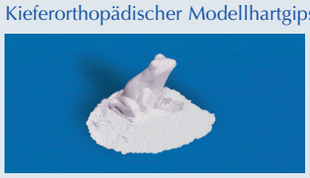
– Gegenbissmodelle
– Kontrollmodelle
– KFO-Modelle

Eigenschaften:

– einfaches Entformen
– geringe Blasenbildung
– glatte Modelloberfläche
– gute Radierfähigkeit

BonDur® KFO

Kieferorthopädischer Modellhartgips



Standardfarben

- weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 10 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,18%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 95 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 30 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
15426	25kg Ktn	weiß
15425	25kg Sack	weiß

Anwendungsgebiete:

– KFO-Modelle
– Dokumentationsmodelle

Eigenschaften:

– Einfache Handhabung
– ebenmäßige Oberfläche
– Modelle lange lagerfähig

BonDur® Speed

Schnellabbindender Modellhartgips

Standardfarben

- blau
- gelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 2 min.
Erstarrungszeit (ab Einstreuen)	ca. 5–6 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,15%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 110 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 45 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
71120	20kg Ktn	blau
71220	20kg Ktn	gelb

Anwendungsgebiete:

– Prothetik
– Gegenbißmodelle
– Situationsmodelle
– Reparaturmodelle

Eigenschaften:

– Einfache Handhabung
– schnelles Entformen
– kurze Abbindephase
– glatte Modelloberfläche

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

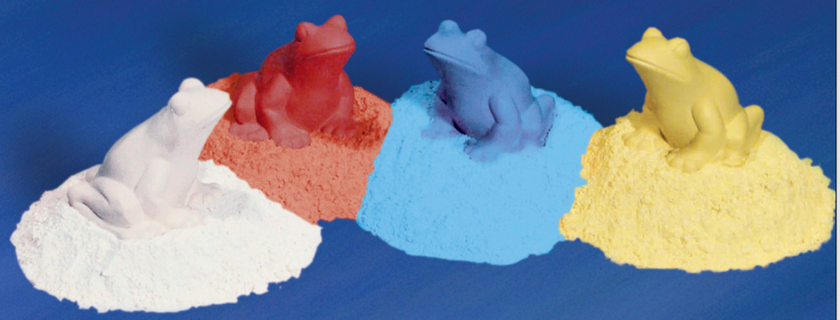
WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 10

BonArti®

synthetischer Artikulationsgips – Klasse 1 DIN EN ISO 6873

Standardfarben: weiß, maisgelb, königsblau, karminrot

- sehr niedrige Expansion
- schnell abbindend
- sahnige Konsistenz



extraweiß 10720 | maisgelb 10820 | königsblau 70520 | karminrot 70620

Mischungsverhältnis	Gießzeit	Abbindezeit	Expansion	Brinellhärte	Druckfestigkeit
Pulver: Wasser	(ab einstreuen)	(ab einstreuen)	(nach 2h)	(nach 24h)	(nach 24h)
100 g : 30 ml	ca. 3 min	ca. 4 1/2 min.	max 0,03 %	>50 N/qmm	>20 N/qmm

BonArti® plaster

Speedartikulations- und Abdruckgips – Klasse 1 DIN EN ISO 6873

Standardfarbe: snow-white

- super schnell für Speedartikulation
- sehr niedrige Expansion
- sahnige Konsistenz

snow-white 70918

Mischungsverhältnis	Gießzeit	Abbindezeit	Expansion	Brinellhärte	Druckfestigkeit
Pulver: Wasser	(ab einstreuen)	(ab einstreuen)	(nach 2h)	(nach 24h)	(nach 24h)
100 g : 50 ml	ca. 1 min	ca. 3 min.	max 0,08 %	>50 N/qmm	–

GIPS GUT - ALLES GUT

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

Artikulationsgipse – Typ 2

WIEGELMANN DENTAL

BonArti®

Artikulationsgips

Standardfarben

- extraweiß
- königsblau
- karminrot
- maisgelb

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 3 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 4,5 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,03%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 50 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 20 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10720	20kg Ktn	extraweiß
10706	5kg Eimer	extraweiß
70520	20kg Ktn	königsblau
70506	5kg Eimer	königsblau
70620	20kg Ktn	karminrot
70606	5kg Eimer	karminrot
10820	20kg Ktn	maisgelb
10806	5kg Eimer	maisgelb

Anwendungsgebiete:

– Artikulationen

Eigenschaften:

– sehr geringe Expansion
– hoher Weißgrad
– cremige Konsistenz
– dimensionsstabil
– höchst präzise

BonArti® M

Mineralischer Artikulationsgips

Standardfarben

- naturweiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 3 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,06%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	–
Druckfestigkeit (nach 24h)	–

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10526	25kg Ktn	naturweiß
10525	25kg Sack	naturweiß

Anwendungsgebiete:

– Artikulationen

Eigenschaften:

– sehr geringe Expansion
– cremige Konsistenz
– dimensionsstabil
– höchst präzise

BonArti® plus

Artikulationsgips

Standardfarben

- weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 40ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 3 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 4,5 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,03%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 50 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 20 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10618	18kg Ktn	weiß

Anwendungsgebiete:

– Artikulationen

Eigenschaften:

– hoher Weißgrad
– sehr geringe Expansion
– cremige Konsistenz
– dimensionsstabil
– höchst präzise

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 12

Arti- & Abdruckgipse – Typ 1

BonArti® plaster

Speed-Artikulations- und Abdruckgips

Standardfarben

snowwhite

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 50ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 1 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 3 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,08%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 50 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 20 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
70918	18kg Ktn	snowwhite

Anwendungsgebiete:

– schnellste Artikulationen

Eigenschaften:

– hoher Weißgrad
– sehr geringe Expansion
– cremige Konsistenz
– dimensionsstabil
– sehr schnell abbindend

W. Abdruckgips Komposition

zum Artikulieren geeignet

Standardfarben

rosa

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 45ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 2 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 3 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,1%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	–
Druckfestigkeit (nach 24h)	–

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10318	18kg Ktn	rosa
10325	25kg Sack	rosa
10306	5kg Eimer	rosa

Anwendungsgebiete:

– schnelle Artikulationen
– Situationsabdrücke

Eigenschaften:

– sehr kurze Abbindezeit
– für schnelle Arbeiten

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 13

Spezialgipse

BonStone® XL

Superhartgips, Typ 5, hohe Expansion

Standardfarben

- goldbraun
- vanille

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 10 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,15%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 300 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 60 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
80020	20kg Ktn	goldbraun
80006	5kg Eimer	goldbraun
80120	20kg Ktn	vanille
80106	5kg Eimer	vanille

Anwendungsgebiete:

– Totalprothetik

Eigenschaften:

– schnelle Entformbarkeit (ca.35 min.)
– sehr gutes Fließverhalten
– standfest und thixotrop
– höchst kantenstabil
– durch erhöhte Expansion wird die Kunststoffkontraktion kompensiert

BonCam

Scanfähiger Superhartgips, Typ 4

Standardfarben

- rotbraun

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 20ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 14 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,08%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 250 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 55 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
78120	20kg Ktn	rotbraun
78106	5kg Eimer	rotbraun

Anwendungsgebiete:

– für CAD-Abtastsysteme
– für optoelektrische Abtastung

Eigenschaften:

– Entformbarkeit (ca.40 min.)
– sehr gutes Fließverhalten
– standfest und thixotrop
– höchst kantenstabil
– gute Lesbarkeit bei allen bekannten CAD-Systemen

Spezial-Labor-Modellgips

Model-Halbhartgips

Standardfarben

- gelb
- weiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 35ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 5 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,20%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 60 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10226	25kg Ktn	gelb
10225	25kg Sack	gelb
10426	25kg Ktn	weiß
10425	25kg Sack	weiß

Anwendungsgebiete:

– Vorwälle
– Dokumodelle
– Küvetteneinbettung

Eigenschaften:

– sehr gute Fließeigenschaften
– ausgezeichnete Benetzbarkeit
– problemlose Verarbeitung

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 14

Wipo-Granit

Spezialhartgips, Typ 3

Standardfarben

grün

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 30ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 12 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,17%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 100 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 30 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
11420	20kg Ktn	grün

Anwendungsgebiete:

– für Spritzguss-Verfahren

Eigenschaften:

– einfache Handhabung
– ebenmäßige Oberfläche
– sehr feinkörnig
– druckfest

AGC Spezialgips

Dimensionstabiler Hartgips

Standardfarben

weiß
blau

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 25ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 3 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 8 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,06%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 120 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	> 45 N/mm²

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
70720	20kg Ktn	weiß
70702	2kg Eimer	weiß
70802	2kg Eimer	blau

Anwendungsgebiete:

– Auro-Galva-Crown-Verfahren
– Gegenbißmodelle
– Situationsmodelle

Eigenschaften:

– geringe Expansion
– äußerst feinkörnig daher eine cremige Konsistenz
– ebenmäßige Oberfläche
– schnell abbindend

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:23 Seite 15

Alabastergipse Typ 2

Alabastergips I

Schnellbindend Typ 2

Standardfarben

naturweiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 45ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 4 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 9 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,15%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 45 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	–

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10118	18kg Ktn	naturweiß
10125	25kg Sack	naturweiß

Anwendungsgebiete:

– Vorwälle
– Einbetten
– Artikulationen

Eigenschaften:

– einfache, angenehme Verarbeitung
– schnellabbindend
– guteFließeigenschaften
– gute Benetzbarkeit

Alabastergips

Normalbindend Typ 2

Standardfarben

naturweiß

Technische Werte:

Mischungsverhältnis Pulver : Wasser	100g : 45ml
Gießzeit (ab Einstreuen)	ca. 8 min.
Abbindezeit (ab Einstreuen)	ca. 15 min.
Expansion (nach 2h)	max. 0,15%
Härte (Brinellhärte, nach 24h)	> 45 N/mm²
Druckfestigkeit (nach 24h)	–

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Farbe
10018	18kg Ktn	naturweiß
10025	25kg Sack	naturweiß

Anwendungsgebiete:

– Vorwälle
– Einbetten

Eigenschaften:

– einfache, angenehme Verarbeitung
– gute Fließeigenschaften,
– gute Benetzbarkeit

Lötmassen

Lösump

Lötmasse

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
13526	25 kg Ktn.
13525	25 kg Sack
13507	7 kg Eimer

Anwendungsgebiete:

– Löten von Edelmetall und NEM-Legierungen

Eigenschaften:

– schnell aufheizbar

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

Poliermittel

Bimssteinpulver

zum Polieren

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Körnung
17415	15kg Ktn	Mittelfein
17420	20kg Sack	Mittelfein
17404	4kg Eimer	Mittelfein
17515	15kg Ktn	Grob
17525	25kg Sack	Grob
17504	4kg Eimer	Grob

Anwendungsgebiete:

– Poliermittel für Kunststoffe und Metalle

Eigenschaften:

– enthält keine silikogenen Stoffe

Schlämmkreide

zum Polieren

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Körnung
17025	25kg Sack	Fein
17004	4kg Eimer	Fein

Anwendungsgebiete:

– Feinglanzpolieren

Eigenschaften:

– Naturprodukt, schafft seidigen Glanz

Büdopolit

Flüssigkeit zum Polieren

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
17101	1l Flasche

Anwendungsgebiete:

– Feinglanzpolieren von Kunststoffen und Metallen

Eigenschaften:

– schafft Hochglanz, Finishing

Mirawet

Anmischflüssigkeit zum Polieren

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
88705	5l Kanister

Anwendungsgebiete:

– Anmischflüssigkeit für Poliermittel

Eigenschaften:

– Desinfiziert den Polierschlamm und beugt Gerüchen und Keimbildung vor

Dubliermassen

BonSil

Silikon Dubliermasse 1:1

Technische Werte:

Dosierung:	1 : 1
Mischzeit manuell/vakuum:	60/40sec
Verarbeitungszeit (23 C) :	ca. 4 min.
Verformung unter Druck:	ca. 19%
Wiedergabepräzision:	<10µ
Schrumpfung:	< 0,05%
Enformbar nach	ca. 30 min
Härte Shore - A:	ca. 22

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
84202	2x1l Flasche
84210	2x5l Kanister

Anwendungsgebiete:

– Dublieren von Modellen

Eigenschaften:

– extrem präzise
– hochwertiges, aditionsvernetzendes Silikon
– hohe Zugfestigkeit
– flexibel und Zeitsparend

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

Strahlmittel

BonKoro

Edelkorund (99,8 %)

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Körnung
18926	25kg Ktn	25µ
18010	10kg Eimer	50µ
18026	25kg Ktn	50µ
18030	25kg Eimer	50µ
18610	10kg Eimer	110µ
18626	25kg Ktn	110µ
18630	25kg Eimer	110µ
18110	10kg Eimer	125µ
18126	25kg Ktn	125µ
18130	25kg Eimer	125µ
18310	10kg Eimer	250µ
18326	25kg Ktn	250µ
18330	25kg Eimer	250µ

Anwendungsgebiete:

– Abstrahlen (für alle gängigen Geräte geeignet)

Eigenschaften:

Unser Edelkorund ist reines Aluminiumoxid (99,8% Al2O3) Der geringe SiO2 – Anteil von < 0,1% ist chemisch gebunden und erzeugt somit keine Silikose. BonCoro entspricht damit den Vorschriften der Arbeitsschutzbehörden und der Berufsgenossenschaften und fällt nicht unter die Stoffe, die in der Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe als Strahlmittel gekennzeichnet sind, die silikogenen Staub enthalten oder erzeugen.

Glanzstrahlperlen

BonBlas

Glanzstrahlperlen

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit	Körnung
18726	25kg Ktn	50µ
18708	8kg Eimer	50µ
18826	25kg Ktn	125µ
18708	8kg Eimer	125µ

Anwendungsgebiete:

– Glanzstrahlen (für alle gängigen Geräte geeignet)

Eigenschaften:

– bleifreie Natronglasperlen erzielen gleichmäßigen Glanz
– kein Metallverlust
– kein Nacharbeiten der nicht zu polierenden Flächen
– für alle Kronen- und Brückenlegierungen

Modellisolierung

BonSep G

Isoliermittel Gips-Gips

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
88501	1l Flasche
88505	5l Kanister

Anwendungsgebiete:

– Einfach aufsprühen und kurz trocknen lassen.
– Sowohl bei feuchten als auch trockenen Modellen beste Trennwirkung.

Eigenschaften:

Es dürfen keine Gipsstäube oder Leitungswasser in das Trennmittel gelangen, da hierdurch die Trennwirkung stark beeinträchtigt wird. (Gesundheitlich völlig unbedenklich!)

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

Kleine Helfer

Schnellbinder

Abbindebeschleuniger für alle Gipse

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
19102	2kg Dose

Anwendungsgebiete:

– Pulverförmiger Beschleuniger des Abbindevorgangs von Dentalgipsen

Eigenschaften:

– Dieser spezielle, hochkonzentrierte Schnellbinder beschleunigt den Abbindevorgang, ohne die Qualität oder Präzision des Modells zu schädigen.

Gipslöser

(chlorfrei)

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
79801	1l Flasche
79805	5l Kanister

Anwendungsgebiete:

– Reinigt Anmischwerkzeuge abgebundenen Gipsresten

Eigenschaften:

Bitte beachten Sie,daß alle hiermit gereinigten Geräte – bevor sie wieder zum Anmischen von Gips benutzt werden, sorgfältig ausgewaschen werden müssen.

Dentabs

für den Gipsabscheider

Anwendungsgebiete:

– Wird mittels eines Körbchens in den Gipsabscheider eingehangen

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
88825	1 Dose (25 Stk)

Eigenschaften:

– verhindert Plattenbildung des Gipsschlamms
– vermindert Geruchsbildung
– erleichtert das Reinigen
– vermindert das Risiko des Zusetzens der Abwasserrohre

Anwendungswerkzeuge

Gipsanrührbecher

850 ml

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
59801	1 Stk.

Gipsspatel

weiß

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
59101	1 Stk.

Gipsschaufel

100 ml

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
59801	1 Stk.

„Gips gut – Alles gut“ -Tasse

für die Kaffepause

Bestellformen:

Art.-nr.	Einheit
99799	1 Stk.

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:24 Seite 19

Technische Werte

WIEGELMANN DENTAL

Artikel-bezeichnung	Mischungs-verhältnis Pulver : Wasser	Gießzeit (ab Einstreuen)	Abbindezeit (ab Einstreuen)	Expansion (nach 2 h)	Härte (Brinellhärte) (nach 24 h)	Druckfestig-keit (nach 24 h)
Superhartgipse – Typ 4						
BonTop ® nova	100 g : 20 ml	ca. 6 min	ca. 12 min	max 0,08 %	> 300 N/mm²	> 63 N/mm²
BonTop ®	100 g : 20 ml	ca. 5 min	ca. 12 min	max 0,06 %	> 320 N/mm²	> 63 N/mm²
BonAlpha ®	100 g : 20 ml	ca. 5 min	ca. 12 min	max 0,08 %	> 290 N/mm²	> 60 N/mm²
BonAlpha ® 240	100 g : 23 ml	ca. 5 min	ca. 12 min	max 0,09 %	> 240 N/mm²	> 60 N/mm²
BonRoc ®	100 g : 22 ml	ca. 4 min	ca. 12 min	max 0,09 %	> 200 N/mm²	> 55 N/mm²
Bonstone ® K	100 g : 20 ml	ca. 6 min	ca. 12 min	max 0,10 %	> 300 N/mm²	> 60 N/mm²
Bonstone ® Pro	100 g : 20 ml	ca. 5 min	ca. 11 min	max 0,06 %	> 320 N/mm²	> 65 N/mm²
BonStone ® Solid	100 g : 20 ml	ca. 5 min	ca. 12 min	max 0,10 %	> 250 N/mm²	> 60 N/mm²
BonStone ®	100 g : 23 ml	ca. 4 min	ca. 10 min	max 0,10 %	> 200 N/mm²	> 50 N/mm²
BonStone ® Ortho	100 g : 25 ml	ca. 5 min	ca. 11 min	max 0,06 %	> 180 N/mm²	> 52 N/mm²
Sockelgipse – Typ 4						
BonBase ®	100 g : 25 ml	ca. 4 min	ca. 9 min	nach 2h ca. 0,03 % nach 24h < 0,06 %	> 120 N/mm²	–
BonBase ® FL	100 g : 24 ml	ca. 4 min	ca. 9 min	nach 2h ca. 0,03 % nach 24h < 0,06 %	> 150 N/mm²	–
BonBase ® starlight	100 g : 24 ml	ca. 4 min	ca. 9 min	nach 2h ca. 0,03 % nach 24h < 0,06 %	> 150 N/mm²	–
Modellhartgipse – Typ 3						
BonGranit ®	100 g : 30 ml	ca. 4 min	ca. 12 min	max. 0,14 %	> 120 N/mm²	> 45 N/mm²
BonDano ®	100 g : 30 ml	ca. 4 min	ca. 12 min	max. 0,12 %	> 110 N/mm²	> 45 N/mm²
BonDur ® M	100 g : 30 ml	ca. 4 min	ca. 9 min	max. 0,18 %	> 95 N/mm²	> 30 N/mm²
BonDur ® S	100 g : 30 ml	ca. 4 min	ca. 10 min	max. 0,18 %	> 90 N/mm²	> 30 N/mm²
BonDur ® KFO	100 g : 30 ml	ca. 4 min	ca. 10 min	max. 0,18 %	> 95 N/mm²	> 30 N/mm²
BonDur ® Speed	100 g : 30 ml	ca. 2 min	ca. 6 min	max. 0,15 %	> 110 N/mm²	> 45 N/mm²
Artikulationsgipse – Typ 2 (Klasse 1)						
BonArti ®	100 g : 30 ml	ca. 3 min	ca. 4 1/2 min	nach 2h ca. 0,03 % nach 24h < 0,06 %	> 50 N/mm²	> 20 N/mm²
BonArti ® M	100 g : 30 ml	–	ca. 4 min	max. 0,06 %	–	–
BonArti ® plus	100 g : 40 ml	ca. 3 min	ca. 4 1/2 min	nach 2h ca. 0,03 % nach 24h < 0,06 %	> 50 N/mm²	> 20 N/mm²
Artikulations- und Abdruckgipse – Typ 1						
BonArti ® plaster	100 g : 50 ml	ca. 1 min	ca. 3 min	max. 0,08 %	> 50 N/mm²	> 20 N/mm²
W. Abdruckgips Komposition	100 g : 45 ml	ca. 2 min	ca. 3 min	max. 0,1 %	–	–
Spezialgipse						
BonStone ® XL	100 g : 20 ml	ca. 5 min	ca. 10 min	max. 0,15 %	> 300 N/mm²	> 60 N/mm²
BonCam	100 g : 20 ml	ca. 5 min	ca. 14 min	max. 0,08 %	> 250 N/mm²	> 55 N/mm²
Spezial-Labor-Modellgips	100 g : 35 ml	ca. 5 min	ca. 12 min	max. 0,20 %	> 60 N/mm²	–
Wipo-Granit	100 g : 30 ml	ca. 4 min	ca. 12 min	max. 0,17 %	> 100 Nmm²	> 30 N/mm²
AGC Spezialgips	100 g : 25 ml	ca. 3 min	ca. 8 min	max. 0,06 %	> 120 N/mm²	> 45 N/mm²
Alabastergipse – Typ 2 (Klasse 2)						
Alabastergips I	100 g : 45 ml	ca. 4 min	ca. 9 min	max. 0,15 %	> 45 N/mm²	–
Alabastergips	100 g : 45 ml	ca. 8 min	ca. 15 min	max. 0,15 %	> 45 N/mm²	–

Alle Gipse Typ 4 und 3 können nach 30 Minuten entformt werden.

Wiegelmann Dental GmbH · Herstellung techn. med. Gipse · Landsberger Str. 6 · D 53119 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 98 79 10 · Fax: +49 (0) 2 28 / 98 79 119 · e-mail: dental@wiegelmann.de · Online-Shop: www.wiegelmann.de

WM Produkte 19_WM Produkte 06.03.19 15:24 Seite 20

WIEGELMANN Dental GmbH
Herstellung techn. med. Gipse
Landsberger Str. 6
D-53119 Bonn

Tel.: +49 (0)228 / 98 79 10
Fax: +49 (0)228 / 98 79 119
e-mail: dental@wiegelmann.de
homepage: www.wiegelmann.de

FINEST PLASTER
SINCE 1932